



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2021-4507  
Den 29. marts 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1012 (MOF alm. del) stillet 5. marts 2021 efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Peter Juel-Jensen (V).

### Spørgsmål nr. 1012

"Vil ministeren oplyse følgende angående træer: 1) I hvor stor grad plantes der nåletræ i de danske statsskove, her under Douglasgran?, 2) Hvilken type træ, løvtræ eller nåletræer optager mest og hurtigst CO<sub>2</sub>?, 3) Hvornår i et træs levetid, optager træet mest CO<sub>2</sub>?, 4) Skovdød forårsaget af biller er en stor udfordring i Centraleuropa, men er alle typer nåletræ lige modtagelige over for angreb fra disse biller, og ses der allerede angreb fra biller i danske skove? 5) I hvor stor grad anvendes Douglasgran i Danmark som nyttetræ, og er det korrekt, at netop denne type træ i nogen grad kan anvendes uden en forudgående trykimprægnering? 6) Importeres der i dag Douglastræ til Danmark, og forventes denne import at stige i fremtiden i takt med, at der indføres mere urørt skov?"

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet Naturstyrelsen og Miljøstyrelsen, som oplyser:

"1) Naturstyrelsen indførte i 2004 naturnær skovdrift, hvilket betyder, at skovenes evne til at forynge sig selv benyttes i stigende omfang, og der i aftagende grad plantes træer. Plantning benyttes når der etableres ny skov, når ensartede nåletræsbevoksninger ændres til varierede bevoksninger med mere løvtræ, eller når stormfaldsarealer gentilplantes. Det er ikke umiddelbart muligt at anslå graden af selvforynget nåletræ eller løvtræ på Naturstyrelsens arealer.

I nedenstående tabel angives plantetallene for Naturstyrelsens arealer de seneste 3 år fordelt på løvtræer og nåletræer. Det er ikke muligt at opgøre plantning præcist på areal, men det anslås, at der de seneste 3 år er tilplantet i alt 250 – 350 ha årligt (løvtræ og nåletræ). Størstedelen af træerne plantes i forbindelse med skovrejsning på landbrugsjord. I de tre år er der plantet mellem 50.000 og 100.000 douglasgran årligt.

Planteår	Løvtræ (mio. planter)	Nål (mio. planter)	I alt (mio. planter)
2019-20	1,0	0,6	1,6
2018-19	0,9	0,3	1,2
2017-18	1,1	0,3	1,4

2-3) Træernes evne til at optage CO<sub>2</sub> er tæt forbundet med deres årlige tilvækst. Tilvæksten varierer mellem træarter og mellem lokaliteter alt efter lokale vækstforhold. Helt generelt vokser nåletræer hurtigere end løvtræer, og de er dermed bedre til at optage CO<sub>2</sub>. Det er generelt i ungdomsårene, at træerne har den største årlige tilvækst, dvs. i 20 til 50 års alderen."

4) De problemer, man har med skovdød i Centraleuropa, formodes at være en følge af især tørkeåret 2018. De tørke-svækkede træer er mere udsatte for insektangreb, ligesom man ofte ser opformering af biller efter større stormfald. Det er især rødgran, som er udsat for billeangreb fra billen ”typograf”. De skadevoldende billearters biologi er som oftest knyttet til en eller få træarter, og typografen påvirker fx ikke skovfyr eller douglasgran.

I Danmark foretages overvågning af træernes sundhed i skovene og ved tegn på opformering af fx typograf iværksættes intensiveret overvågning i samarbejde med Københavns Universitet. På grund af de danske skoves begrænsede størrelse og professionelle forvaltning i samspil med overvågningen, er det normalt muligt at inddæmme skaderne. Opformering af skadelige insekter er tæt knyttet til sidste års opformering og særligt et tørt og varmt forår og forsommer. I Danmark er der ikke set samme katastrofale omfang af skader, som i store dele af de centraleuropæiske skove, men mindre årlige insektudbud sker som en naturlig del af skovens dynamik.

5) Douglasgran dyrkes med henblik på anvendelse som nyttetræ. I Danmark anvendes douglasgran især til plankegulve, træterrasser, udendørs beklædning og konstruktionstræ. Douglasgran er særligt velegnet til specialkonstruktioner til bygninger, som kræver særligt stort dimensioneret træ, fordi træet kan opnå sådanne dimensioner af god kvalitet. Inden træet har opnået den alder og dimension som efterspørges ved slutanvendelsen, anvendes tyndingstræ af mindre dimensioner til sekundære produkter - primært til emallage og træ til energi. Det er korrekt, at douglasgran kan anvendes uden forudgående trykimprægning, idet kernetræet naturligt beskytter veddet mod svampeangreb.

6) Der findes ikke præcise opgørelser over import af douglasgran, idet douglasgran klassificeres som ”andet nåletræ” i handelsstatistikker. Det må dog antages, at en del af det douglasgran, der anvendes i Danmark, importeres. Douglasgran vokser ofte i blandingsbevoksninger, og blandingsandelen kan omregnes til, at douglasgran i Danmark dækker et areal svarende til omkring 7.000 ha, hvoraf knapt  $\frac{3}{4}$  findes i de private skove. Det forventes derfor, at de private skove fortsat vil kunne levere douglasgran til træindustrien. Om dette udbud er tilstrækkeligt til at dække efterspørgslen afhænger af en række markedsmæssige forhold. En øget import er bl.a. påvirket af mode i anvendelsen af træ og krav til kvalitet og pris.”